

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD100D, SD100F



MORE CARE. BUILT IN.



# RENDIMIENTO COMPROBADO: COMPACTADOR DE TIERRA

Los compactadores de tierra Volvo SD100 están provistos de un rodillo vibratorio de 2 134 mm (84") y se diseñan con muchas características innovadoras que proporcionan un excelente rendimiento del rodillo, facilidad de mantenimiento, fiabilidad y un ambiente seguro, cómodo y productivo para el operador. Los modelos con rodillo liso SD100D y rodillo de pata de cabra SD100F están diseñados para compactar de manera eficaz y rentable todo tipo de suelos desde granulares hasta coherentes.



## Características de funcionamiento

- Señales acústicas y visuales par avisar sobre la presión de aceite del motor, la temperatura de refrigerante, la temperatura del aceite hidráulico y la obturación del filtro de aire
- Filtros de aceite hidráulico de montaje remoto y situados centralmente
- La consola de mando incluye también un portavasos, un compartimento y una toma eléctrica
- Baterías de fácil acceso protegidas detrás de los escalones provistos de bisagras
- Indicadores de temperatura de refrigerante, combustible, cuentahoras y tacómetro
- Eje de gran resistencia con diferencial No-Spin®
- Mirillas de nivel de aceite hidráulico y del sistema excéntrico
- Panel de control, cubierta del motor y tapones de llenado con cerradura
- Sistema de refrigeración de montaje trasero, de fácil acceso para limpiar
- ROPS / FOPS con cinturones de seguridad
- Funciones de seguridad como piso antideslizante con soporte para los pies, dobles barras de seguridad, pasamanos, interruptor de asiento, avisador de marcha atrás, bocina y parada de emergencia
- Mando simple para la dirección y la velocidad con interruptor de conexión y desconexión de la vibración
- Asiento con suspensión y apoyabrazos
- Luces de advertencia de obturación del filtro de aire, descarga de las baterías, presión de aceite del motor y freno de estacionamiento
- Interruptor principal de batería

## Equipos opcionales disponibles\*

- Prefiltro de aire
- Ayuda de arranque en frío del motor
- Cabina ROPS con calefacción (añade 204 kg [450 lb])
- Barra rascadora en el interior del rodillo (estándar en el modelo F)
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Velocímetro / indicador de vibraciones
- Cuchilla (solo rodillo de pata de cabra)
- El sistema de control de tracción Ultra-Grade® es un sistema exclusivo que ofrece una excelente capacidad para subir por pendientes al utilizar la máquina en aplicaciones difíciles
- CompAnalyzer
- CompGauge

\*Algunos equipos opcionales no están disponibles en todos los mercados.

## Paquetes opcionales

- Paquete de luces
- Alumbrado de trabajo
  - Luz giratoria
  - Cubierta antivandalismo

- Paquete de indicadores
- Presión de aceite del motor
  - Temperatura de aceite hidráulico
  - Voltímetro

- Paquete de climatización
- Cabina con calefacción
  - Alumbrado de trabajo
  - Luz giratoria
  - Calefactor de la cubierta de seguridad



# ESPECIFICACIONES

Modelo		SD100D	SD100F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	10 476 (23,100)	11 383 (25,100)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	5 941 (13,100)	6 848 (15,100)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	4 530 (10,000)	4 530 (10,000)
Peso de transporte	kg (lb)	10 347 (22,816)	11 254 (24,816)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	5 892 (232)	5 892 (232)
Anchura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	3 091 (121.7)	3 146 (123.9)
Distancia entre ejes	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Holgura bordillo	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diámetro	mm (in)	1 499 (59)	1 499 (59)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diámetro sobre las patas de cabra	mm (in)	-	1 702 (67)
Número de tacos		-	120
Altura de los tacos	mm (in)	-	1,02 (4)
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	1,25 (21)
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,019)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,019)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	264 (59,300)	264 (59,300)
	Baja	206 (46,300)	206 (46,300)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	1,92 (0.076)	1,63 (0.064)
	Baja	1,29 (0.051)	1,09 (0.043)
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Motor hidrostático de una velocidad en el eje planetario con diferencial No-Spin® y motor de tracción del rodillo de 2 velocidades	
Tamaño neumáticos	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Tracción del rodillo		Reducción de engranaje planetario	
Velocidad	km/h (mph) Alta	0 - 10,1 (0 - 6.3)	0 - 10,3 (0 - 6.4)
	Baja	0 - 6 (0 - 3.7)	0 - 6,3 (0 - 3.9)
<b>Motor</b>			
Marca y modelo		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado y postenfriado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	97 (130)	97 (130)
Sistema eléctrico		12 voltios CC, masa negativa; alternador de 95 A; 2 baterías de 750 CCA	
<b>Frenos</b>			
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente en los motores de tracción del eje y del rodillo	
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación		+ / - 38°	+ / - 38°
Ángulo de oscilación		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidad de combustible	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		35%	60%

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo - **More care. Built in.**



*No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 33 A 100 4047  
Printed in Sweden 2008.07-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish